

**Meslek Yüksekokulu / Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**GÖZ TANI VE TEDAVİ CİHAZLARI**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
GÖZ TANI VE TEDAVİ CİHAZLARI	BMT2260820	Bahar Dönemi	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hüseyin DEMİR				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Işık YILDIRIM				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Göz tanı ve tedavi cihazlarının bakımlarının yapılması ve arızalarının giderilmesi				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Otorefraktometreler,Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları,Perimetreler,Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları,Fakometreler,Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları,Vitrektomi Fako cihazları,Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları ,Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları,Foropterler,Foropterlerin elektrik elektronik arızaları,Tanometreler,Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları,Elektoretinogram grafi cihazı; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>			<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>	
Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Perimetreler, perimetrelerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Fakometreler Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Pakimetreler Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Vitrektomi fako cihazları Vitrektomi fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Foropterler Foropterlerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Tanometreler Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları			16, 9	A	
Göz tanı ve tedavi cihazlarının tanıtımı, kullanım alanları, çalışma prensibi			16, 9	A	
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Otorefraktometreler	Ön Okuma			
2	Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
3	Perimetreler	Ön Okuma			
4	Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
5	Fakometreler	Ön Okuma			
6	Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
7	Vitrektomi Fako cihazları	Ön Okuma			
8	Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
9	Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
10	Foropterler	Ön Okuma			
11	Foropterlerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
12	Tanometreler	Ön Okuma			
13	Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
14	Elektoretinogram grafi cihazı	Ön Okuma			
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

<b>Kaynaklar</b>	
1) Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, Fikret Küçükdeveci	
2) Göz tanı ve tedavi cihazları - Megep	